

*DÉCOUVERTE DE RESTES IMPORTANTS DE CARNASSIER FISSIPÈDE  
DANS L'OLIGOCÈNE DES MILLES (B. DU R.)*

Par René LAVOCAT et Roger REY.

La carrière d'argile des Milles, exploitée par les Tuileries de la Méditerranée, est connue depuis longtemps comme site à Vertébrés fossiles. Située, comme on le sait, dans le bassin d'Aix, elle se place dans la zone de contact du calcaire de Saint Pons (attribué à la base du Sannoisien par G. CORROY et G. DENIZOT) et du Stampien rutilant, et appartient à cette dernière formation. En relation avec les possibilités d'utilisation industrielle, les exploitants ont distingué dans cette carrière plusieurs bancs superposés ; certains de ces bancs ont fourni des Invertébrés, mais non des Vertébrés. Tous ceux-ci ont été recueillis dans une masse argileuse confuse, située vers le centre de la carrière, absolument dépourvue de toute trace de stratification, appelée le « tourbillon » par les ouvriers. De plus, suivant leurs dires, la proximité de fossiles serait indiquée par des taches (d'oxyde de fer, semble-t-il) d'un rouge vif.

Depuis longtemps aucun organisme scientifique n'avait obtenu de fossile de cette carrière. Depuis le mois d'août 1955, à la suite d'une tournée de reconnaissance que nous y avons effectué, l'un de nous (R. R.) surveille étroitement cette carrière, en étroite collaboration avec ses propriétaires, Messieurs PAULMIER frères, et avec le contremaître d'exploitation, Monsieur SIMONI. Leur aide très efficace a permis de découvrir il y a quelque temps quelques restes d'un Crocodylien du genre *Diptocynodon*, classique dans l'Oligocène, puis, plus récemment, des éléments importants d'un Carnassier Fissipède. Les conditions modernes d'exploitation mécanique ne sont guère favorables à l'extraction de Vertébrés fossiles. Cependant, grâce aux mesures spéciales prises aussitôt par les responsables de l'exploitation, il a été possible de recueillir une belle série de pièces du plus haut intérêt. Toute la région antéorbitaire d'un crâne, encore pour la majeure partie dans sa gangue, est présente. Il subsiste aussi des éléments importants de l'arrière crâne, y compris un moulage cérébral naturel, pièce toujours rare. La majeure partie d'une mandibule pourra également être dégagée. Une série de vertèbres encore en connexion entre elles, divers os longs, endommagés mais fournissant des renseignements de valeur : Radius, Tibia, Astragale, Calcaneum, Métapodes étaient rassemblées au même

point. Bien que l'on ne puisse affirmer pour le moment que tous ces restes sont à attribuer au même individu que le crâne, cela est très vraisemblable au moins pour une partie d'entre eux. Seul un examen complet de tous les restes entièrement dégagés pourra permettre d'élucider certains points litigieux. Or l'étude de cet animal est seulement à son début.

Afin cependant de préciser quelque peu ses affinités, une molaire de la mandibule a été dégagée. Son examen, joint à celui de molaires supérieures incomplètes, permet d'affirmer que nous sommes en présence d'une forme du groupe soit d'*Amphicyon*, soit plus probablement de *Cephalogale*. Il faut attendre d'avoir la denture complète pour résoudre l'alternative. En tout état de cause, il s'agit d'une forme nouvelle pour le gisement, rare dans le Stampien stratifié. Dans les gisements voisins, du Stampien de Marseille, on connaît comme Fissipèdes seulement quelques dents, une mandibule et des os, conservés au Laboratoire de Géologie de l'Université de Lyon sous le nom d'*Amphicyon* nov. sp., et un fort beau crâne, conservé au Musée Longchamp, à Marseille, et que l'un de nous (R. L.) a cru pouvoir attribuer, en 1946, au genre *Amphicyon*.

C'est donc une pièce de grande valeur scientifique qui vient d'enrichir les Collections de Paléontologie du Muséum, où ce gisement était représenté jusqu'à maintenant uniquement par une série de quelques dents d'un Suidé. Nous tenons donc à remercier tout spécialement, en premier lieu Messieurs PAULMER, et également Monsieur SIMONI pour l'aide précieuse apportée à nos recherches.

*Laboratoire de Paléontologie des Hautes Etudes, Muséum ;  
Laboratoire de Géologie de la Faculté des Sciences de Marseille.*